

7月份月报



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2019)宁白环监(综)字第 201907169号

监测类别: 委托监测

委托单位: 亚什兰化工(南京)有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869



监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的监测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；
- 五、监测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司监测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

监测报告

| | | | |
|-------|---|--------|------------------|
| 委托单位 | 亚什兰化工(南京)有限公司 | 地址 | 南京化学工业园区 |
| 受检单位 | 亚什兰化工(南京)有限公司 | 地址 | 南京化学工业园区 |
| 联系人 | 汪进辉 | 电话 | 15050571836 |
| 样品类别 | 空气和废气、水和废水 | | |
| 采样单位 | 南京白云环境科技集团股份有限公司 | 采(送)样人 | 王鹏杰, 谷全兴 |
| 采样日期 | 2019年7月17日 | 测试日期 | 2019年7月17日~7月22日 |
| 监测目的 | 年度监测 | | |
| 监测内容 | 有组织废气: 非甲烷总烃; 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 色度, 悬浮物, 总磷; 水和废水: pH, 氨氮, 丙酮, 化学需氧量, 全盐量, 色度, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷。 | | |
| 监测依据 | 见表1 | | |
| 监测数据 | 见表2~表4 | | |
| 报告编制: | <u>潘薇</u> | 日期: | 2019年07月23日 |
| 报告审核: | <u>王秋艳</u> | 日期: | 2019年07月23日 |
| 报告签发: | <u>韦志忠</u> | 日期: | 2019年07月23日 |

表1

监测依据

| 项目名称 | 监测依据 |
|-------|---|
| 空气和废气 | 非甲烷总烃 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017 |
| 水和废水 | pH 便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2 |
| | 化学需氧量 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| | 色度 水质 色度的测定 GB11903-1989 |
| | 五日生化需氧量 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| | 悬浮物 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| | 总氮 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| | 全盐量 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999 |
| | 石油类 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018 |
| | 丙酮 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017 |

表2

水和废水监测数据

| 监测日期 | 监测点位 | 样品性状 | 监测项目 | 单位 | 监测数据 | 检出限 |
|------------|----------------|-------|---------|------|--------------------|-----|
| 2019年7月17日 | WS-01 低浓度废水总排口 | 浑浊明显臭 | 丙酮 | mg/L | 0.30 | / |
| | | | 色度 | 倍 | 16 | / |
| | | | 五日生化需氧量 | mg/L | 110 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 25 | / |
| | | | 总氮 | mg/L | 14.8 | / |
| | | | 全盐量 | mg/L | 1.11×10^4 | / |
| | | | 石油类 | mg/L | 1.46 | / |
| | | | pH | 无量纲 | 7.07 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 568 | / |
| | | | 氨氮 | mg/L | 12.0 | / |
| | | | 总磷 | mg/L | 2.44 | / |

表3

雨排水监测数据

| 监测日期 | 监测点位 | 样品性状 | 监测项目 | 单位 | 监测数据 | 检出限 |
|------------|--------------|------|-------|------|-------|-----|
| 2019年7月17日 | FWS-01 雨水总排口 | 无色弱臭 | 色度 | 倍 | 4 | / |
| | | | 悬浮物 | mg/L | 13 | / |
| | | | pH | 无量纲 | 7.39 | / |
| | | | 化学需氧量 | mg/L | 9 | / |
| | | | 氨氮 | mg/L | 0.507 | / |
| | | | 总磷 | mg/L | 0.24 | / |

表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2019年07月17日

| 监测点位 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | |
|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----|-----|----|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 水洗涤塔+RTO尾气排口 | 大气压 | kPa | 100.6 | / | / | / |
| | 烟道截面积 | m ² | 0.0314 | / | / | / |
| | 烟道直径 | m | 0.20 | / | / | / |
| | 排气筒高度 | m | 15 | / | / | / |
| | 烟气温度 | °C | 112 | / | / | / |
| | 烟气流速 | m/s | 8.9 | / | / | / |
| | 标干烟气流量 | Nm ³ /h | 729 | / | / | / |
| | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 2.68 | / | / | / |
| | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 2.0×10 ⁻³ | / | / | / |

以下空白

附录1:

主要检测仪器

| 编号 | 名称 | 型号 |
|-----------|--------------|-----------|
| J-A-01-01 | 电子天平 | AL204 |
| J-D-01-01 | 紫外分光光度计 | L-5 |
| J-D-02-04 | 可见分光光度计 | L-3S |
| J-D-02-05 | 可见分光光度计 | L-3S |
| J-D-06-03 | 红外测油仪 | OIL460 |
| J-D-10-02 | 气相色谱仪 | 7890A |
| J-D-10-10 | 福立GC9790气相色谱 | GC9790-2 |
| J-D-11-03 | 台式溶解氧测定仪 | JPSJ-605型 |
| X-K-13-03 | pH/Mv/电导率测量仪 | SX723 |